

C1707 车体不匀称

故障码说明:

DTC	说明
C1707	车体不匀称

一般说明

ECS是“电控悬架”的缩写。此ECS系统根据路面状态自动控制车辆高度和减振器的阻尼力。因此,改善舒适度和转向性能。根据车速和车辆状态自动执行车辆水平调整。通过驾驶席开关信号可以控制车辆高度。

DTC 说明

ECS ECU监测每个高度传感器信号,如果车辆一侧倾斜,记录此DTC。

故障码分析:

DTC 检测条件

项目	检测条件	可能原因
DTC对策	•监测高度传感器信号	•空气弹簧破裂或故障 •漏气 •高度传感器支架弯曲 •高度传感器故障
界限	•以10KM/h以上的速度行驶状态下,左侧和右侧之差大于规定值时	
失效保护	•调整车辆水平高度到正常水平高度状态 •—	

故障码诊断流程:

部件检查

检查机械故障的影响

1). 检查下列错误情况下是否出现故障。

- ECS系统漏气
- 空气弹簧弯曲导致故障
- 没连接空气管路
- 支架弯曲或车辆高度传感器故障

2). 检测到可能故障了吗?

是: 按需要维修或更换, 转至“检验车辆维修”程序。

否: 由ECS ECU连接器连接不良或维修后没有删除ECS ECU记录导致的间歇故障。按需要维修或更换, 转至“检验车辆维修”程序。

检验车辆维修

维修后, 有必要确认故障是否排除。

1). 连接诊断仪, 选择“诊断故障代码 (DTC)”模式。

2). 使用诊断仪清除DTC。

3). 在DTC 检测状态下用一般信息驾驶车辆。

4). 使用诊断仪, 检查DTC。

5). 记录DTC吗?

是: 转至适当的故障检修程序。

否: 此时, 系统按规定执行。